

# HEATING

.....

## MONOBLOCCO R32

NEW

### UNITÀ ESTERNE



Monofase 5-7-9 kW  
HCEWMS 500 Z  
HCEWMS 700 Z  
HCEWMS 900 Z



Monofase 12-14-16 kW  
HCEWMS 1200 - 1400 - 1600 Z  
Trifase 12-14-16 kW  
HCVWMS 1202 - 1402 - 1602 Z

### COMPRESSORE A DOPPIO STADIO



Il compressore a doppio stadio riduce le possibili vibrazioni durante la rotazione, attenuando di fatto la rumorosità.

### AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO



RAFFRESCAMENTO  
**-5°/+46°**  
(temperatura esterna)

### PLUS DI PRODOTTO



**3 modalità operative**  
Auto, raffrescamento, riscaldamento.



**Disinfect**  
Attivazione della funzione anti legionella.

### CIRCOLATORE



Pompa di circolazione inclusa.



RISCALDAMENTO  
**-25°/+35°**  
(temperatura esterna)



**Timer**  
Giornaliero e settimanale.



**Modalità silenziosa**  
Impostazione di due livelli di attenuazione e due timer.



PRODUZIONE DI ACS  
**-25°/+43°**  
(temperatura esterna)



**Modalità vacanza**  
Impostazione del timer durante un periodo scelto.



**Pompa di ricircolo**  
Accensione e spegnimento della pompa impostabili con timer.

# HEATING

.....

## MONOBLOCCO R32



### 4 MODALITÀ OPERATIVE

- RAFFRESCAMENTO
- RISCALDAMENTO
- ACQUA CALDA SANITARIA
- AUTOMATICA

### 3 MODALITÀ OPERATIVE COMBinate



Modalità operativa  
RISCALDAMENTO + ACS

- RAFFRESCAMENTO + ACS
- RISCALDAMENTO + ACS
- AUTOMATICA + ACS

## IMPIANTO

### Gestione curve climatiche

Il sistema permette di impostare per ogni zona termica 2 curve:

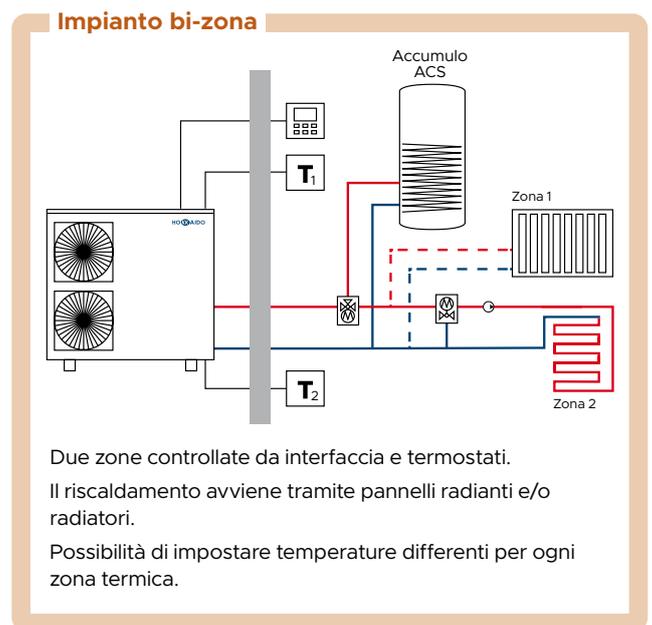
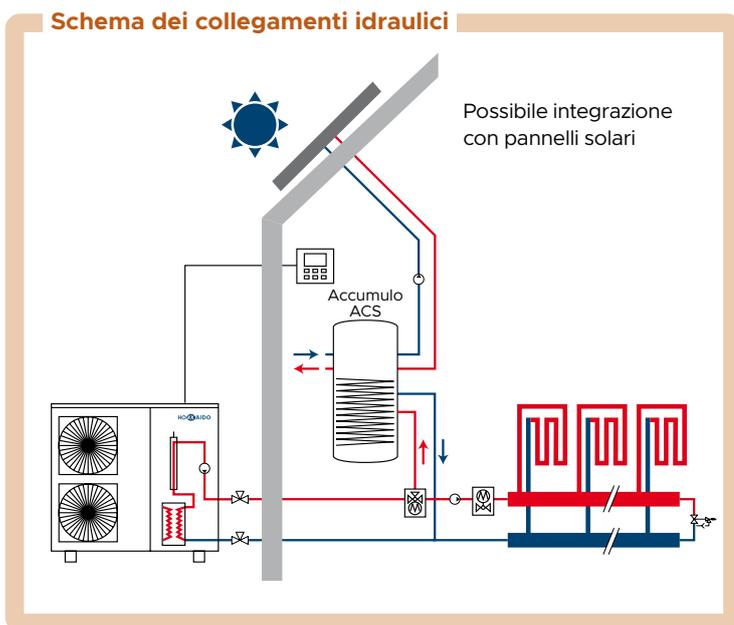
- curva climatica in modalità riscaldamento;
- curva climatica in modalità raffreddamento.

Per ciascuna modalità è possibile selezionare fino a 8 curve climatiche differenti, che dipendono dalla temperatura ambiente esterna.

## FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

Il monoblocco in R32 ha un vasta flessibilità installativa. A seconda delle esigenze dell'utente finale il sistema permette di:

- Riscaldare e raffreddare gli ambienti tramite pavimento radiante, radiatori ad alta efficienza e/o fancoil.
- Produrre acqua calda sanitaria.
- Integrare il serbatoio con dei pannelli solari termici.
- Impostare la corrente massima di esercizio.



# HEATING



## MONOBLOCCO R32

NEW



Monofase 5-7-9 kW  
**HCEWMS 500 Z**  
**HCEWMS 700 Z**  
**HCEWMS 900 Z**

### CLASSE ENERGETICA

**A+++**

In modalità riscaldamento con **35°C** di temperatura d'acqua in mandata.

### CLASSE ENERGETICA

**A++**

In modalità riscaldamento con **55°C** di temperatura d'acqua in mandata.

Modello				HCEWMS 500 Z	HCEWMS 700 Z	HCEWMS 900 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	4,65	6,65	8,60
	Assorbimento elettrico		COP	0,93	1,35	1,87
	Coefficiente di prestazione			5,00	4,93	4,60
	Potenza nominale	A7//W45	kW	4,80	6,70	8,60
	Assorbimento elettrico		COP	1,33	1,88	2,50
	Coefficiente di prestazione			3,61	3,56	3,44
	Efficienza energetica stagionale (ηs)	35/55	%	176/127	176/127	177/126
Classe di efficienza energetica	35/55	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	4,60	6,45	8,00
	Assorbimento elettrico		EER	0,95	1,39	1,92
	Efficienza energetica			4,84	4,64	4,17
	Potenza nominale	A35//W7	kW	4,85	6,30	7,95
	Assorbimento elettrico		EER	1,63	2,27	3,15
	Efficienza energetica			2,98	2,78	2,52
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldamento	°C	-25~35		
		Raffrescamento	°C	-5~43		
		ACS	°C	-25~43		
	Temperatura acqua mandata	Riscaldamento	°C	25~60		
		Raffrescamento	°C	5~25		
		ACS	°C	40~60		
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)		
	Quantità (tons CO2)	kg (t)		2,0 (1,350)		
	Sistema di controllo			Valvola di espansione elettronica		
Tipologia di compressore				Twin Rotary - DC Inverter		
Circolatore interno	Modello			WILO Yonos PARA RS 15/6 RKC		
Vaso d'espansione	Volume	L		2		
	Prearica	bar		1,5		
Connessioni idrauliche	Entrata/uscita acqua	Pollici	1" M	1" M	1" M	1" M
	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		1ph-220~240V-50Hz		
Dati elettrici	Corrente massima	A		14,1		
	Cavo alimentazione	tipo		3x4 mm <sup>2</sup>		
Controllo	Standard			Comando remoto a filo		
Livello di pressione sonora a 1 m	Max	dB(A)	48,8	52,3	54,5	54,5
Livello di potenza sonora	Max	dB(A)	61	64	67	67
Dimensioni	LxPxH	mm		1210x402x945		
Peso netto		kg		92		

NOTA: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

# HEATING

.....

## MONOBLOCCO R32

NEW



Monofase 12-14-16 kW  
HCEWMS 1200 - 1400 - 1600 Z  
Trifase 12-14-16 kW  
HCVWMS 1202 - 1402 - 1602 Z

### CLASSE ENERGETICA

**A++**

In modalità riscaldamento con **35°C** di temperatura d'acqua in mandata.

### CLASSE ENERGETICA

**A++**

In modalità riscaldamento con **55°C** di temperatura d'acqua in mandata.

Modello				HCEWMS 1200 Z	HCEWMS 1400 Z	HCEWMS 1600 Z	HCVWMS 1202 Z	HCVWMS 1402 Z	HCVWMS 1602 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	12,30	14,10	16,30	12,30	14,10	16,30
	Assorbimento elettrico		kW	2,56	3,07	3,66	2,54	3,05	3,63
	Coefficiente di prestazione		COP	4,80	4,59	4,45	4,84	4,62	4,49
	Potenza nominale	A7//W45	kW	12,40	14,10	16,20	12,40	14,10	16,20
	Assorbimento elettrico		kW	3,52	4,06	4,72	3,45	3,99	4,70
	Coefficiente di prestazione		COP	3,52	3,47	3,43	3,59	3,53	3,45
	Efficienza energetica stagionale (ηs)	35/55	%	169/126	168/128	169/128	169/126	168/128	169/128
Classe di efficienza energetica	35/55	-	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	12,20	14,00	15,50	12,20	14,00	15,50
	Assorbimento elettrico		kW	2,55	3,10	3,64	2,53	3,11	3,63
	Efficienza energetica		EER	4,78	4,52	4,26	4,82	4,50	4,27
	Potenza nominale	A35//W7	kW	10,90	12,90	13,80	10,90	12,90	13,80
	Assorbimento elettrico		kW	3,74	4,64	5,21	3,72	4,62	5,19
	Efficienza energetica		EER	2,91	2,78	2,65	2,93	2,79	2,66
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldamento	°C	-25~-35			-25~-35		
		Raffrescamento	°C	-5~-46			-5~-46		
		ACS	°C	-25~-43			-25~-43		
	Temperatura acqua mandata	Riscaldamento	°C	25~60			25~60		
		Raffrescamento	°C	5~25			5~25		
		ACS	°C	40~60			40~60		
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)			R32 (675)			
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	2,8 (1,890)			2,8 (1,890)			
	Sistema di controllo		Valvola di espansione elettronica			Valvola di espansione elettronica			
Tipologia di compressore				Twin Rotary - DC Inverter			Twin Rotary - DC Inverter		
Circolatore interno	Modello			WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC			WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC		
Vaso d'espansione	Volume	L	5			5			
	Precaica	bar	1,5			1,5			
Connessioni idrauliche	Entrata/uscita acqua	Pollici	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	
	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz			3ph-400V-50Hz			
Dati elettrici	Corrente massima	A	26,8			11			
	Cavo alimentazione	tipo	3x6 mm <sup>2</sup>			5x2,5 mm <sup>2</sup>			
Controllo	Standard			Comando remoto a filo			Comando remoto a filo		
Livello di pressione sonora a 1 m	Max	dB(A)	57,6	58	58,1	57,2	58,1	59	
Livello di potenza sonora	Max	dB(A)	68	71	71	68	71	71	
Dimensioni	LxPxH	mm	1404x405x1414			1404x405x1414			
Peso netto		kg	158			172			

NOTA: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.